Le 27 / 03 /2022

HELHa
Haute École Louvain en Hainaut

Wilfart Emmanuel
Site Rue Frinoise 12
7500 Tournai

Réseaux applicatifs et sécurité : pratique

Laboratoire 2 FTP/FTPS VSFTPD : Evaluation

Nom et prénom de l'étudiant :

Le serveur est accessible en mode anonyme. Le dossier dans lequel les utilisateurs sont dirigés après authentification est /var/data/public. Le dossier est accessible uniquement en lecture seule.	
Le serveur peut fonctionner en mode actif	
Le serveur peut fonctionner en mode passif	
En mode passif, la plage des ports utilisables est limitée entre 40000 et 50000	
Les utilisateurs locaux peuvent se connecter sur le serveur FTP	
Les utilisateurs locaux sont cloisonnés dans le dossier /var/data/$USER/ftp-data. Créer les dossiers si ceux-ci n'existent pas.	
Vous ajouterez comme utilisateurs locaux celui correspondant à votre matricule et l'utilisateur ftpwilfart.	
Lors de l'authentification, les utilisateurs sont associés au niveau ftp au domaine helha	
Les utilisateurs ont accès en écriture dans leur propre dossier.	
Définir uniquement quelques-uns des utilisateurs locaux comme autorisés à se connecter sur le serveur FTP.	
Modifier la bannière su serveur de sorte de respecter les bonnes pratiques en termes de sécurité	
Vérifier avec l'utilitaire WireShark les ports utilisés.	
Configurer le groupe de sécurité de AWS de façon à autoriser le protocole SSH et également FTP/FTPS que ce soit en mode passif et mode actif. Vous adapterez les règles au niveau des trafics entrant et sortant pour qu'ils soient le plus restrictifs possible.	
Générer votre propre certificat (Le nom de votre compagnie correspond au nom HELHA- suivi de votre numéro de matricule).	

Configurer votre serveur de sorte qu'il soit accessible en FTP ou FTPS suivant la configuration du client.	
Configurer le serveur pour qu'il soit accessible uniquement en FTPS. Configurer votre serveur de sorte d'utiliser les protocoles de cryptage présentant un niveau de sécurité suffisant.	
Connectez-vous sur votre serveur FTPS à partir du client FileZila.	
Configurer le serveur de sorte que seul le canal de commande soit crypté	